Index of Claims												

App	licatior	ı/Contr	ol No.
-----	----------	---------	--------

10/698,707 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SUMITOMO ET AL. Art Unit

Stephone B. Allen

2878

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Appeal

Interferenc

се		0	0	bje	cte	ed	
Cli	aim		 		Date		
Final	Original						

Image: 10	Cla	aim Date			Date Claim Date							ſ	Cla	aim	Date																		
1 1 = 101 102 102 102 102 103 103 104 103 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 7 8 8 108 108 109 <t< td=""><td></td><td></td><td>╁</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>┪.</td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td>T</td><td>Ť</td><td>Ť</td><td></td><td>Т</td><td>\neg</td><td>ı</td><td></td><td></td><td>T</td><td>T</td><td>T</td><td>Ť</td><td>Ť</td><td>Т</td><td>\neg</td><td></td><td></td></t<>			╁								┪.			П	П	T	Ť	Ť		Т	\neg	ı			T	T	T	Ť	Ť	Т	\neg		
1 1 = 101 102 102 102 102 103 103 104 103 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 7 8 8 108 108 109 <t< td=""><td><u></u></td><td>اق</td><td>ဗြ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td>la la</td><td>H</td><td>- [</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>힐</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- </td><td>1</td><td></td></t<>	<u></u>	اق	ဗြ										la la	H	- [힐							-	1	
1 1 = 101 102 102 102 102 103 103 104 103 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 7 8 8 108 108 109 <t< td=""><td>i i</td><td><u>:</u>5</td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>≝ٍ</td><td>ΪĒ</td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ا≅</td><td><u>.</u></td><td></td><td></td><td>ı</td><td></td><td></td><td></td><td>- 1</td><td></td><td></td></t<>	i i	<u>:</u> 5	12									≝ٍ	ΪĒ										ا≅	<u>.</u>			ı				- 1		
1 1 = 101 102 102 102 102 103 103 104 103 104 104 104 104 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 7 8 8 108 108 109 <t< td=""><td> "</td><td>ō</td><td>के</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> "</td><td>ŏ</td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- [</td><td></td><td></td><td></td><td>ш.</td><td>δļ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 1</td><td></td><td></td><td></td></t<>	"	ō	के									"	ŏ						- [ш.	δļ						- 1			
6 2			<u> </u>	_						-	4	<u> </u>		⊢	-	-	-	+	+		-	ŀ			-	-+-		-	-	-	+	\dashv	_
3			_		_						4	<u> </u>	51	-	_	\dashv	- -	4	4	-	4	-			-+		-	-	4	4	4	-	_
104	6	2	=					Ш			-1	<u> </u>				_	_	4	_		4-4	ļ			_	_	_		_	_	4	ᆜ	_
2 5 =											┙		53					_		_ _		- 1		103	_	_	_	_	_	_	\dashv	_	
3		4									╝		54		_	_ .		\perp	_		_	- [_	_		_	\dashv	_	\dashv	\dashv	
4		5	=								╛		55	Ш					\perp		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	- [105	_	_		_	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
To S S S S S S S S S	3	6	=										56						\perp			Į		106							\Box	_	
9 = 109 109 109 100 100 100 100 100 110 111	4	7	=		·						7											l											
9 9	7	8	=								7		58					\neg	Т	\Box					\perp								
10			=								٦						\top	\neg		\neg		ſ		109	Т	Т	\neg				П	П	
11 11 = 12 12 = 1 661 111 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			=								7			П			\neg			_ -				110			\neg		T		\neg	П	
12			-		_						╗				\neg	一		一			$\neg \neg$	Ì				T	T				\neg	\neg	
13 13 =			+		П	Т	1				1			\Box		\dashv	十	\dashv	十	\neg	\top			112	\neg	寸	寸	\neg	\neg		\neg	\neg	_
5 14 = 64 114 115 115 115 115 116 115 116 117 119 = 66 67 117 119 = 68 117 119 = 68 119 112 120 120 121 122 122 123 123 12				_	Н	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash				\vdash	寸	_	\top	\dashv	\top	 -	77				\dashv	寸	一	\neg	\neg †	寸	\dashv	\exists	_
8 15 = 11 16 = 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 119 118 119 118 119 119 120 121 122 221 23 22 24 24 122 122 122 122 122 123 123 123 123 125 126 126 126 126 126 126 126 126 <td< td=""><td>5</td><td></td><td>—</td><td> - </td><td>H</td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>$\neg \uparrow$</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\top</td><td>ŀ</td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>_</td><td></td><td>-</td><td></td><td>ヿ</td><td>\dashv</td><td>_</td></td<>	5		—	 - 	H		\vdash				1	-		\vdash	$\neg \uparrow$	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\top	ŀ			\dashv	\dashv	_		-		ヿ	\dashv	_
14 16 = 66 116 17 = 66 117 118 118 117 119 = 68 1118 1118 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1120 1119 1120 1121 1120 1120 1121 1120 1120 1121 1120 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1121 1120 1120 1120			—	\vdash	-	-	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv	<u> </u>	65		+	+		十	\dashv	十	+			115	+	\dashv	_	\dashv	-		十	\dashv	_
15 17 =			_	\vdash	-		\vdash	\vdash		-+	\dashv	-	66	\vdash	\dashv	\dashv	-+	\dashv	+	+					-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	_
16 18 = 118 118 </td <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>67</td> <td>\vdash</td> <td>-+</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>\dashv</td> <td>-+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>117</td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>-</td>	14				_	\vdash	\vdash	⊢	-		4		67	\vdash	-+	-	+	+	\dashv	-+	+			117	_	\dashv		-	\dashv	+	\dashv	\dashv	-
17 19 2				⊢		_		┝-	_	\vdash	-			-	-		+	+	\dashv		+				\dashv	\dashv	-	-	-		+	\dashv	_
18 20 = 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 122 123 124 124 125 125 126 126 126 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 135 135 135 135 135 136 136 136 137 138 139 139 139 139 139 140		18		_	_		_				4			\vdash	\dashv		\dashv	-	\dashv		-				+	\dashv	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_
19 21 = 20 22 = 21 23 = 22 24 = 23 25 = 26 76 126 27 77 127 28 79 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 133 33 84 134 35 84 134 35 86 133 36 87 137 38 88 138 39 90 140 40 91 92 43 94 144 44 94 99 46 96 146 47 98 148 49 99 149				<u> </u>		_	ļ			\vdash	4	<u> </u>	59			\dashv	-	-	+	+	+			119	-+	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv			_
20 22 = 122 123 = 123 123 124 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 127 127 128 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 143 144 144 144 144	18	20	ΙΞ.	_			<u> </u>	_	<u> </u>		4	<u> </u>			_	_	-		+	_				120		-	\dashv		\dashv		-		_
21 23 = 123 124 124 124 124 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146	19					_	<u> </u>				_	<u> </u>		\sqcup	_	_	_		4	-		1		121	-		\dashv	_	-			-	_
22 24 = 124 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 </td <td>20</td> <td>22</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>乚</td> <td></td> <td>$\sqcup \bot$</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>_</td>	20	22		<u> </u>		_		乚		$\sqcup \bot$	_	<u> </u>		Ш	_	_	_	4			\perp			122	4				_	_	\dashv		_
23 25 = 125 126 127 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 136 137 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 145 146 147 146 147 147 148 148 148 149 </td <td></td> <td></td> <td><u> =</u></td> <td>L</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>_ </td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_ </td> <td>_</td> <td>_</td> <td>4</td> <td>_ -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td>_</td>			<u> =</u>	L		_		L			_			Ш	_	_	_	4	_ -					123	\dashv				_	_	\dashv	-	_
26 76 126 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149	22		-		L						_			Ш	_			_	_	_ _				124	4	4	_		_	_	_	ᅴ	
27 28 127 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	23		=	_							┙		75	\sqcup				_						125	Ц.	_	_		_	_	_		_
28 78 128 29 30 80 130 31 81 131 131 32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149													76						ᆚ					126						_	_		_
29 79 30 129 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 48 98 49 99		27											77											127		\perp					\Box	_	_
29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 48 98 49 99		28					П		П		7		78											128									
30		29						Γ			7		79	ГΊ					П					129					-				
31 81 32 33 33 34 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 48 98 49 99 146 146 48 99 49 149		30						Г			7			П										130		T							
32 82 33 133 34 134 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149			t	 			T	Г			1			\Box					丁			Ì		131									
33 34 35 35 35 35 35 35 36 35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>32</td><td>t</td><td>t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td>\vdash</td><td>┪</td><td></td><td></td><td>\dagger</td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>寸</td><td>\neg</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td>132</td><td>T</td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></td<>		32	t	t					Г	\vdash	┪			\dagger			\dashv	\dashv	寸	\neg	\neg			132	T			\Box					_
34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99 134 135 136 137 138 139 139 140 141 141 142 142 143 144 145 145 146 147 148 148 149 149			t	 	<u> </u>	Г		\vdash	 	\Box	┪					\dashv	\neg	\dashv	寸						\neg	ヿ			\neg		\neg		Γ
35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td> </td><td>34</td><td>T</td><td>\vdash</td><td></td><td>Т</td><td>\vdash</td><td> </td><td>1</td><td>T</td><td>┨</td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>\dashv</td><td>_</td><td>\top</td><td></td><td></td><td></td><td>134</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ヿ</td><td>\neg</td><td>Γ</td></td<>		34	T	\vdash		Т	\vdash	 	1	T	┨			\Box			\neg	\dashv	_	\top				134	\dashv						ヿ	\neg	Γ
36 37 88 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 149<			t^{-}	\vdash	 	Т		T		$\vdash \vdash$	7		85			\vdash		\dashv	1	一					\neg	ヿ					\neg	\Box	Γ
37 88 137 38 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149	-		╁	 	✝	Т	1	\vdash	 	\vdash	\dashv			\Box	\neg	\vdash	\dashv	7	\dashv	_	\neg		<u> </u>	136	\dashv	一					一	\neg	Γ
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash		├	- -	\dashv	-		+	_	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-	+		_	137	\dashv			Н			\dashv	\neg	Г
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\vdash		 	1	一	\vdash		\dashv			+	\vdash	\vdash	\dashv	-1	十	\dashv	+-			138	-					Н	\dashv		Γ
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		+	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	 	 	\dashv	-	80	+	\dashv	$\vdash \vdash$		\dashv	\dashv	\dashv			 		-	-		\vdash		\dashv	-		
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		+	\vdash	1-	\vdash	\vdash	\vdash	-	 -	\dashv	\vdash	00	+	\vdash	\vdash	\dashv	-	\dashv	+	+			140	-	-	_	Н	\dashv	\vdash	-		-
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		+-	├		-	-	+	\vdash		\dashv	1		+		$\vdash\vdash$	\dashv	\dashv	+		+		 		\dashv	-	_	\vdash	\dashv	\vdash	-	_	H
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	41	+-	1	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-	91	+	\vdash	\vdash	\dashv	+	\dashv	-+-	+		<u> </u>		\dashv	-		Н	\dashv	\vdash			-
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		+		├-	├-	\vdash	1	\vdash	- -	\dashv	-		1-1		$\vdash \dashv$	\dashv	-	-	-+-	-		├-		\dashv	-		\vdash		Н		\vdash	H
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		1	<u> </u>	<u> </u>	 -		-	\vdash	\vdash	\dashv			\vdash			-+		-			1	\vdash					\vdash	\dashv	Н			H
46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		1	1	L	 	\vdash	_	\vdash	⊢-	4	-	94	-			\dashv	\dashv		-	- -	1						\vdash	_	\vdash			⊢
47 97 48 98 49 99			1_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	上	<u> </u>	 	_	L		\perp		\sqcup	1	_	_	_		1							\vdash	\sqcup	_		-
48 98 49 99					L.	<u> </u>		_	_	\sqcup	_			\sqcup		\sqcup	_	_	_	_			<u> </u>	146	_			<u> </u>		Щ	Щ	\vdash	L
49 99 149	L		ļ	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	\perp	_	<u> </u>					\perp		Ш	\dashv	_	_		_ _		<u> </u>		ļ	_					Щ	-	_
49						$oxed{oxed}$	1	L	_	\sqcup	\Box			\perp		Ш	_	_	_		_ _							\sqcup		Ш		<u>—</u>	L
50		49				\Box		L					99							_	_ _	1								Ш		<u></u>	L
		50									╝		100				\Box	\Box				}		150							لـــا		L